



**SSC GK**

# PYQs Class Notes

**PART-4**

**Parmar Sir**

**Lecture:- 20**

✓ **For Notes Join Telegram :**



Click on the icon.

OR  
Scan



✓ **For Lectures Subscribe Our Parmar SSC Youtube Channel**



Click on the icon.

OR  
Scan





# PARMAR SSC MAGAZINES...



**Stay ahead in your exam preparation with the best creative magazine for SSC. Download the latest issue of our current affairs magazine here and master the current affairs section effortlessly :)**

# PYQ 4 LECTURE 20



1 कौनसा भारतीय नागरिक का मौलिक कर्तव्य नहीं है?

- (a) भारत की संप्रभुता, एकता और अखण्डता को बनाए रखना और उसकी रक्षा करना/ S1A(c)
- (b) सार्वजनिक संपत्ति की रक्षा करना और हिंसा से दूर रहना/ (S1A(i))
- (c) सार्वजनिक चुनाव में मतदान करना/ (✓)
- (d) हमारी समग्र संस्कृति की समृद्ध विरासत को महत्व देना और संरक्षित करना/ S1A(f)

**मौलिक कर्तव्य:** USSR  
वाद्ययुग नदी

सरदार स्वर्ण सिंह समिति  
भाग 4(क) - अनु० S1(A)

10 → 11

↳ S1A(K), 86 वां संविधान संशोधन 2002

**अस्टिस बमसमिति - कानूनी प्रावधान**

राष्ट्रीय सम्मान अपमान निवारण  
अधिनियम 1971

राष्ट्रीय पत्तियों (मान, गति, ध्वज आदि)  
के अपमान / अपवित्रीकरण पर रोक  
लगता है।

2 आई शीतीष्ण प्रकार के वन \_\_\_\_\_ मीटर की ऊंचाई के बीच पाए जाते हैं।

→ 1000 - 2000m

भारत में वन + वृक्ष = 24.6%

लक्ष्य = 33%

सर्वाधिक = MP

११ % = मिज़ोरम

सर्वाधिक वृद्धि = आंध्रप्रदेश

११ कमी = अरुणाचल प्रदेश

तेंदु के पत्ते से - बीड़ी

सिनकीना की छाल से - क्यूनीन दवा (मलेरिया के इलाज में)

नागरिक अधिकार संरक्षण  
अधिनियम 1955

मिठनीस्पर्म

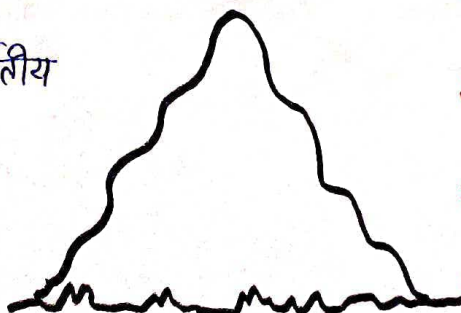
देवदार, चीड़, पाइन

शंकुधारी वन → मुलायम लकड़ी (पर्वतीय वन)

नम समशीतीष्ण वन

पाद - पणपिती वन

दक्षिण भारत में पर्वतीय  
वन - शीलास



3) भारत के पूर्वी घाट की औसत ऊंचाई कितनी है?

→ 600m



### पश्चिमी घाट

### पूर्वीघाट

- यह निरंतर है, इसे केवल दरों के माध्यम से ही पार किया जा सकता।
- उत्तर से दक्षिण जाने पर ऊंचाई में वृद्धि।
- संकीर्ण

→ इनकी बड़ी नदियों ने कई भागों में विभाजित कर दिया।

→ औसत ऊंचाई = 600m

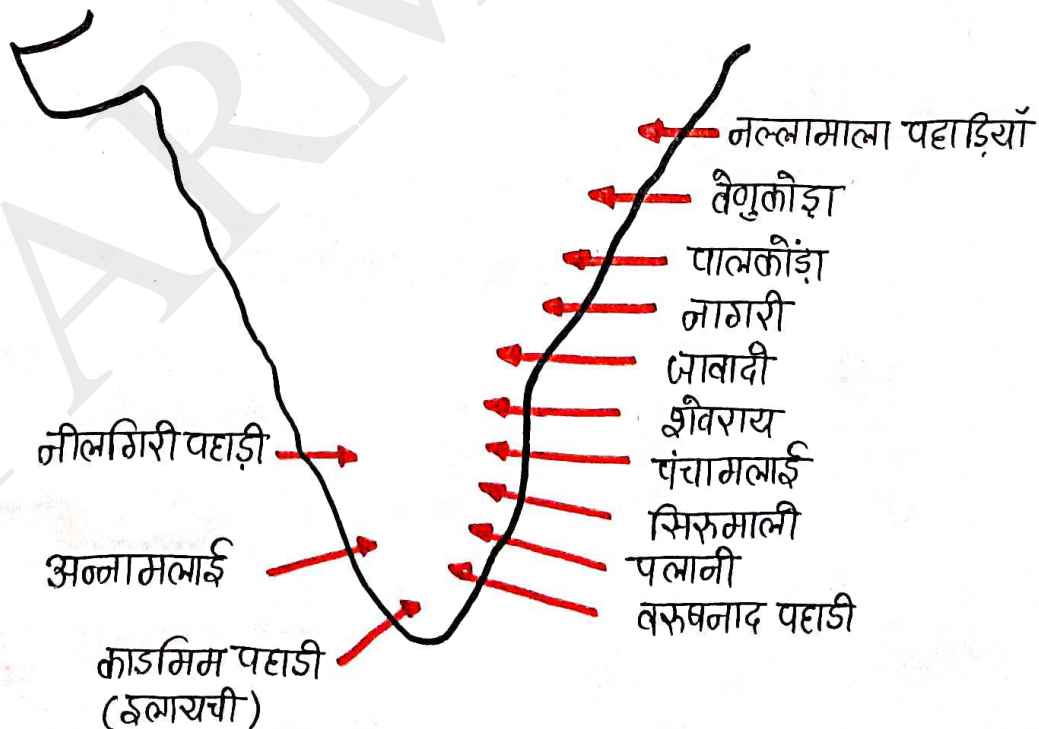
→ सबसे ऊंची चोटी - मडैब्रगिरी (1501)  
अमकीण्डा (1680m)

- { घाट घाट : मुम्बई - नासिक
- { और घाट : मुम्बई - पुणे
- { पाल घाट : नीलगिरी - अन्नामलाई

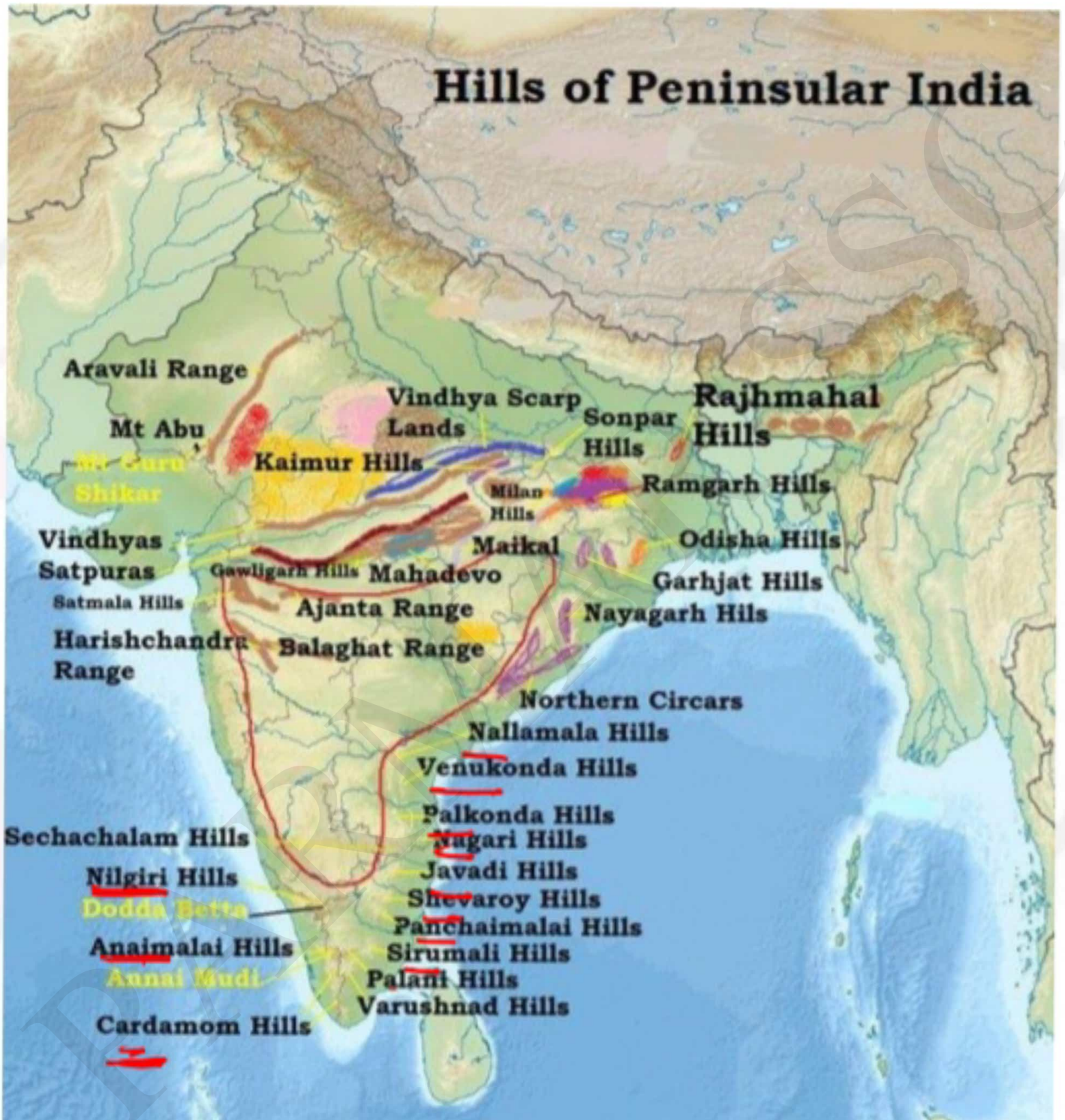
→ औसत ऊंचाई = 1200m

→ सबसे ऊंची चोटी - अनार्दिमुडी (अन्नामलाई पहाड़ी) → दो भारत की सबसे ऊंची चोटी (2695m)  
डौडावैटा (नीलगिरी पहाड़ी)

पूर्वी & पश्चिमी घाट का मिलन बिंदु



# Hills of Peninsular India



4 संरचनात्मक सूत्र  $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$  वाले हाइड्रोकार्बन का नाम चुनें ?  $\text{C}_6\text{H}_{14}$

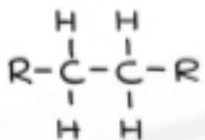
→ स्न - हैक्सैन

सूत्र समान, संरचना भिन्न

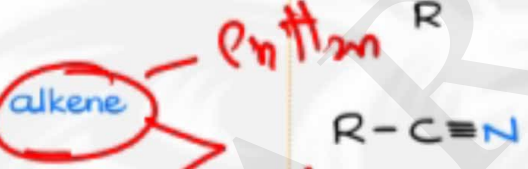
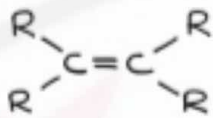
Isomers

- |   |            |   |            |
|---|------------|---|------------|
| { | 2C - eth   | { | 6C - Hexa  |
|   | 3C - prop  |   | 7C - Hepta |
|   | 4C - But   |   | 8C - Octa  |
|   | 5C - Penta |   | 9C - nona  |
|   |            |   | 10C - deca |

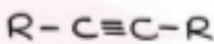
## MUST-KNOW FUNCTIONAL GROUPS



amine



nitrile



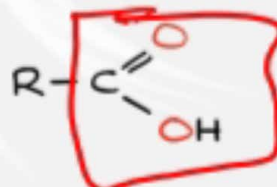
acid halide



arene / benzene



haloalkane



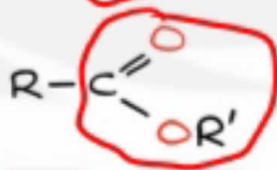
carboxylic acid



alcohol



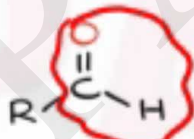
ether



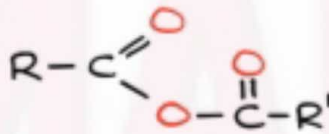
ester



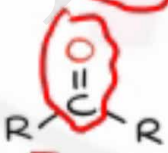
epoxide



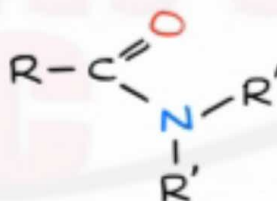
aldehyde



anhydride



ketone



amide



thiol



sulfide

(2002-07)

5 कौन सा 10वीं पंचवर्षीय योजना का हिस्सा नहीं है?

- (a) राष्ट्रीय बागवानी मिशन
- (b) सूखा प्रवण क्षेत्र कार्यक्रम (✓) → 4वीं पंचवर्षीय योजना (1969-74)  
→ 1973
- (c) सूक्ष्म सिंचाई कार्यक्रम
- (d) जूट प्रौद्योगिकी मिशन

बागवानी - स्वर्ण क्रांति  
जूट - गोल্ডन फाइबर क्रांति

**5वीं पंचवर्षीय योजना:**  
(1974-78)

20 सूत्री कार्यक्रम  
न्यूनतम आवश्यकता कार्यक्रम  
जनसंख्या नीति

प्रदक्ष्य/ लक्ष्य { 11<sup>वाँ</sup> - अधिक तीव्र तथा समावेशी विकास  
12<sup>वाँ</sup> - तेज, टिकाऊ और अधिक समावेशी विकास

6 कौन सी घटना ठोसीकरण के विपरीत है?

→ संलयन (Fusion)

संघनन - कौहरा, ओस, dew, कौहासा



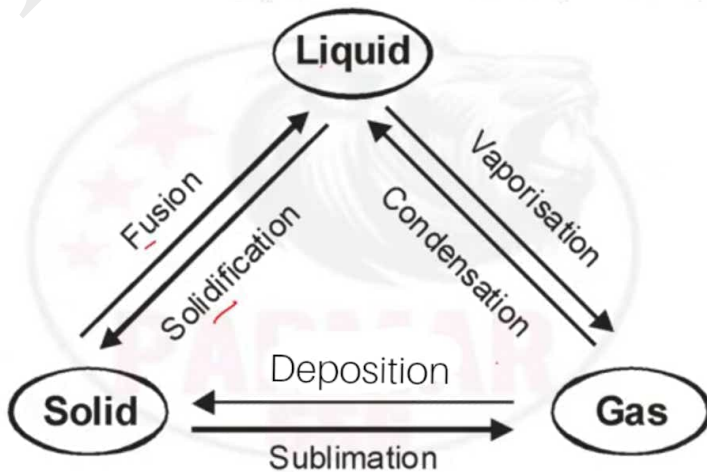
अन्तराण्विक आकर्षण बल - सर्वाधिक - मध्यम - न्यूनतम

→ 4<sup>वाँ</sup> - पदार्थ की चौथी अवस्था  
↳ प्लाज्मा

गतिज ऊर्जा → न्यूनतम -

↓  
- सर्वाधिक

→ पदार्थ की पांचवी अवस्था → ठोस आइंसटीन कंडेनसेट्स



दवा - आहता ↑ ताष्पीकरण ↓

7

बांध

नदियाँ

- हीराकुण्ड बांध → महानदी
  - नागार्जुन सागर बांध → कृष्णा नदी
  - सरदार सरोवर बांध → नर्मदा नदी
  - टिहरी बांध → भागीरथी नदी
  - राणा प्रताप सागर बांध → चंबल नदी
  - जवाहर सागर बांध → चंबल नदी
  - इंदिरा सागर बांध → नर्मदा नदी - MP
- } राजस्थान
- सर्वाधिक ठुरुत्वीय बांध → भारवडा नांगल बांध
  - बठलीदार, दुलहस्ती, सलाल → चिनाब
  - तुलबुल & किशनगंगा → झेलम
  - श्रीमासिला बांध → पैन्नर (आंध्र)
  - माताटीला बांध → बैतवा
  - श्रीशैलम बांध → कृष्णा नदी

8

कौनसा पद हरिषेण के पास नही था ?

- (a) महादण्डनायक - न्याय का अधिकारी
- (b) संधी विमदिका - युद्ध & शांति
- (c) कुमार अमत्य - प्रमुख
- (d) नगर श्रेष्ठी (✓) - मुख्य बैंकर / मर्चेन्ट

शार्यवा - व्यापारी कारवां का मुखिया

**हरिषेण** - समुद्रगुप्त के दरवारी कवि

प्रयागप्रशस्ती

9

जनसंख्या घनत्व के दृष्टक के संदर्भ में कौन सा राज्य विषम है ?

- (a) तमिलनाडु
- (b) असुगांचल प्रदेश - 17 (सबसे कम)
- (c) बिहार - 1106 (सर्वाधिक)
- (d) UP



लिंगानुपात - 943

(2001- 933)

	उच्चतम	←	→	न्यूनतम
राज्य →	केरल (1084)			हरियाणा (879)
UT →	पुदुचेरी			दमन & दीव

बाल लिंगानुपात - 927 → 919/914  
(2001) (2011)

10

आंदोलन

संस्थापक

फरामी आंदोलन (1818)	→ टाजी शरियातुल्ला
मीहम्मदन सादितिक सौसायरी	→ नवाब अब्दुल लतीफ
भारतीय देशभक्त संघ	→ सर सैयद अहमद खान + राजा शिवप्रसाद (1888)
वहाबी आंदोलन	→ रायवरेली के सैयद अहमद (सितारिद्विद)

11

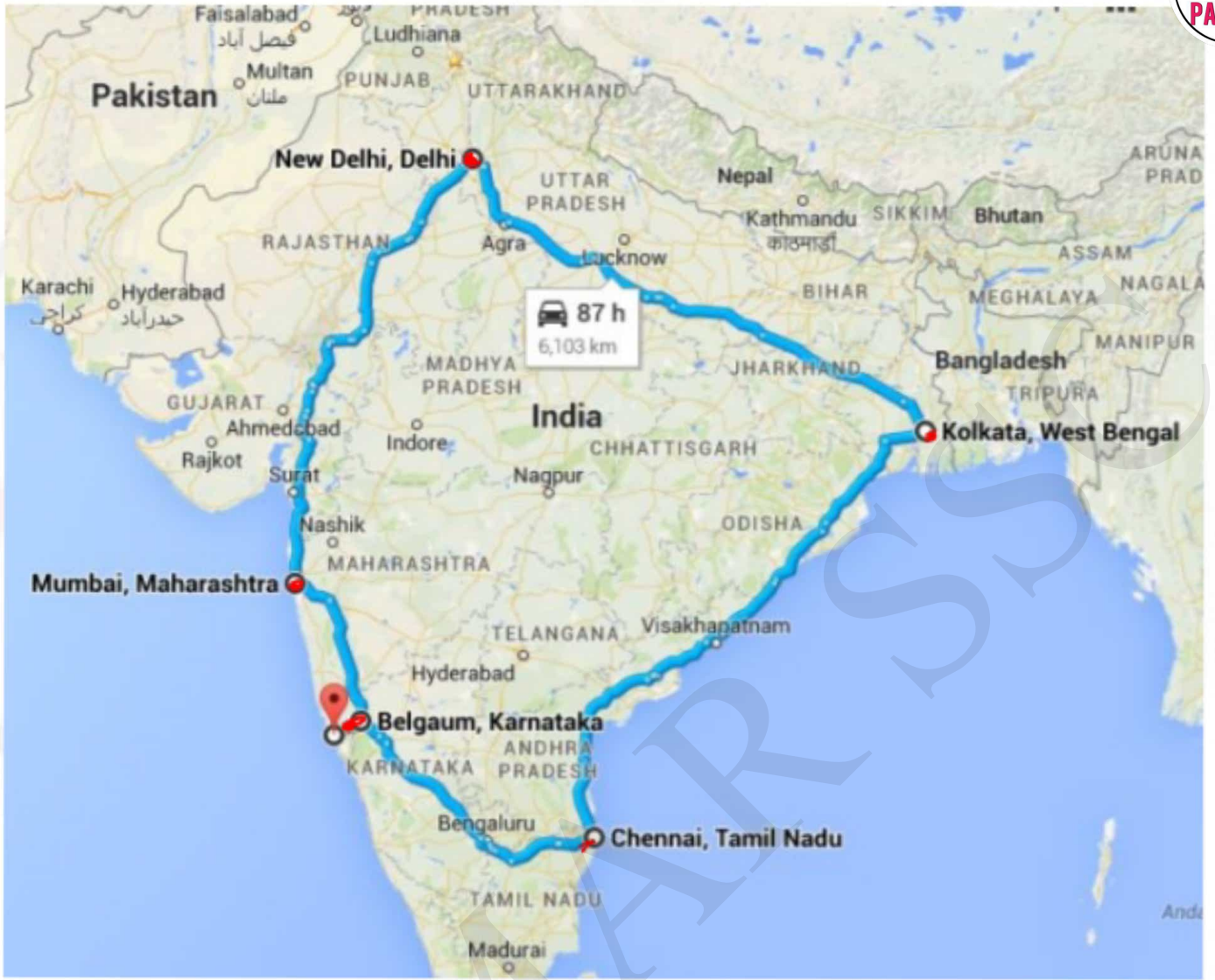
भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण (NHAI) द्वारा निर्मित स्वर्णिम चतुर्भुज की कुल लंबाई कितनी है?

→ 5846 Km

NH 1 - श्रीरशाह सूरी मार्ग	}	दिल्ली-अमृतसर
NH 44 - सबसे लम्बा (श्रीनगर-कन्याकुमारी)		दिल्ली-कोलकाता

स्वर्णिम चतुर्भुज क्या होता है?

स्वर्णिम चतुर्भुज भारत की सबसे लंबी सड़क परियोजना है और दुनिया का पांचवां सबसे लंबा राजमार्ग है। यह चार प्रमुख शहरों को जोड़ता है: दिल्ली, मुंबई, चेन्नई और कोलकाता। GQ परियोजना का प्रबंधन सड़क, परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय के तहत भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण (NHAI) द्वारा किया जाता है।



12. कौन सा विरामावस्था में जड़त्व का उदाहरण नहीं है?

- (a) वाहन के तुरंत स्टार्ट होने पर पीछे की ओर गिरना।
- (b) कपड़े से धूल झाड़ते समय धूल के कण का गिरना।
- (c) टिलने के कारण पत्तियों/ फलों का अलग हो जाना।
- (d) वाहन में अचानक ब्रेक लगना। (✓)

→ जड़त्व का प्रथम नियम पदार्थ के एक प्राकृतिक गुण जड़त्व को परिभाषित करता है जो गति में बदलाव का विरोध करता है। जड़त्व = हल्यमान  
इसलिए प्रथम नियम को जड़त्व का नियम भी कहते हैं।

**न्यूटन का दूसरा नियम:** शरीर का त्वरण शरीर पर कार्य करने वाले शुद्ध बल के सीधे आनुपातिक होता है और शरीर के द्रव्यमान के व्युत्क्रमानुपाती होता है।

$$F = ma$$

द्रव्यमान 60kg

बल 60kg

$$a = 1/6 \text{th}$$

$$a = m \times g = 9/6$$

त्वरण =  $m/s^2$

**तीसरा नियम:** क्रिया की प्रतिक्रिया में, विपरीत दिशा में एक बराबर बल उत्पन्न होता है।

Action Reaction

**NEWTON'S THIRD LAW OF MOTION EXAMPLES**



13

द्वैलोजन की संयोजकता क्या है? एक

**संयोजकता -** किसी विशेष तत्व के परमाणुओं की वह संख्या है जो किसी अन्य तत्व के एक परमाणु के साथ मिलकर अणु बनाती है।

अष्टक नियम -  $8e^-$

द्वैलोजन - समूह 17

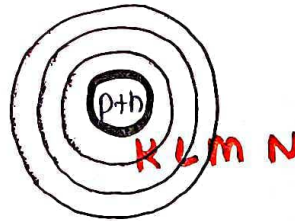
↳ आखिरी शैल में =  $7e^-$

$$z = e^- = p^+$$

$$9F \rightarrow 2, 7$$

$$17Cl \rightarrow 2, 8, 7$$

बहुसंयोजकता - Fe, Cu, Hg  
 $\begin{matrix} \wedge & & \wedge \\ 2 & 3 & 1 & 2 \end{matrix}$



$$\text{अधिकतम } e^- = 2n^2$$

**एल्कली धातु - समूह 1**

$$11Na - 2, 8, 1$$

$1e^-$  का त्याग

अक्रिय गैस = 0 (He, Ne, Ar, Kr, Xe, Rn)

↓ ↓  
 शुद्धाणु में वल में

टैबलीयडियम = 43

14) भारत में एक राजनीतिक दल के रूप में मान्यता प्राप्त करने के लिए आवश्यक शर्तों के संबंध में सत्य कथन-

- (A) यदि किसी राजनीतिक दल को 4 या अधिक राज्यों में मान्यता प्राप्त राजनीतिक दल माना जाता है तो उसे पूरे भारत में 'राष्ट्रीय दल' के रूप में जाना जाएगा। ✓
- (B) यदि किसी राजनीतिक दल को 4 से कम राज्यों में मान्यता प्राप्त राजनीतिक दल माना जाता है तो उसे उस राज्य या राज्यों में 'राज्यीय दल' के रूप में जाना जाएगा, जिसमें उसे मान्यता प्राप्त है। ✓
- (C) राष्ट्रीय दलों को नामांकन दाखिल करने के लिए केवल एक प्रस्तावक की आवश्यकता होती है और वे निःशुल्क मतदाता सूची के दो सीट पाने के हकदार हैं। ✓

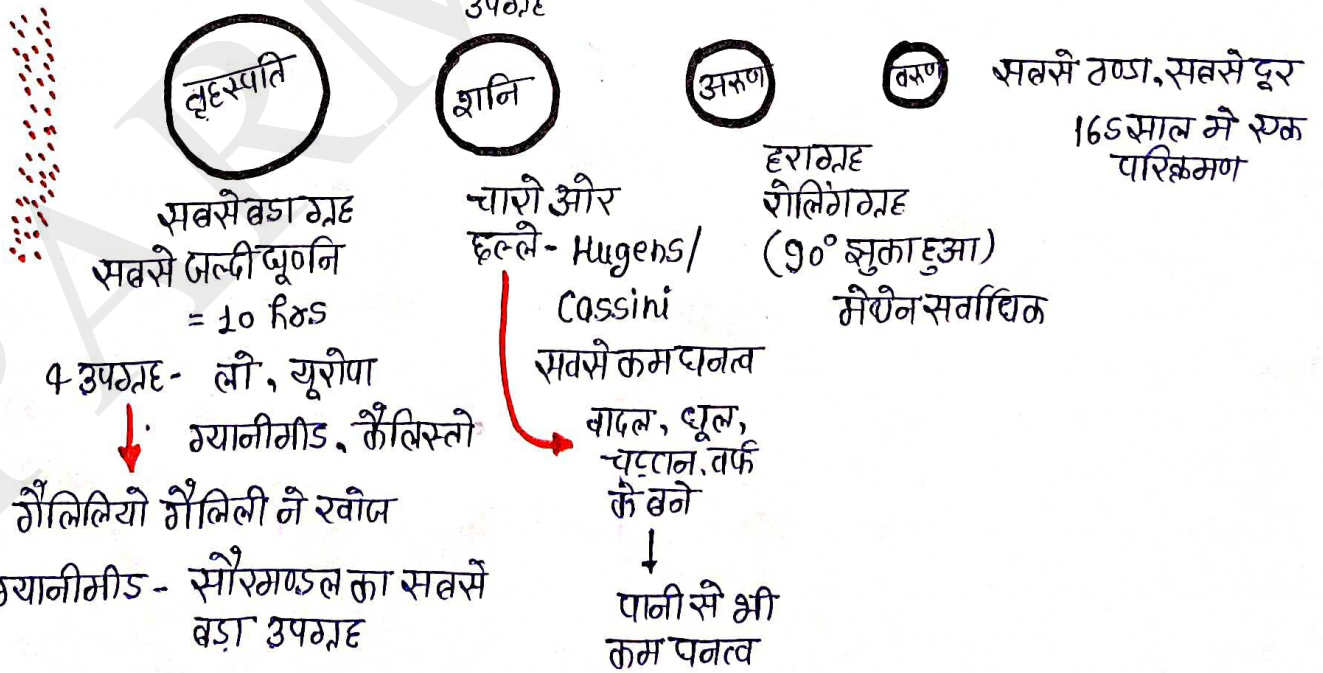
किसी भी 4 राज्यों में पिछले विधानसभा चुनाव में 6% वोटशेयर & 4 सीट - लोकसभा

या 2% सीट - लोकसभा (कम से कम 3 राज्यों में)

राष्ट्रपति चुनाव { 50 प्रस्तावक  
50 अनुमोदक

15) किस ग्रह का घनत्व सबसे कम है?  
शनि

सबसे ज्यादा उपग्रह - 146  
↑  
सबसे बड़ा उपग्रह → टाइटन

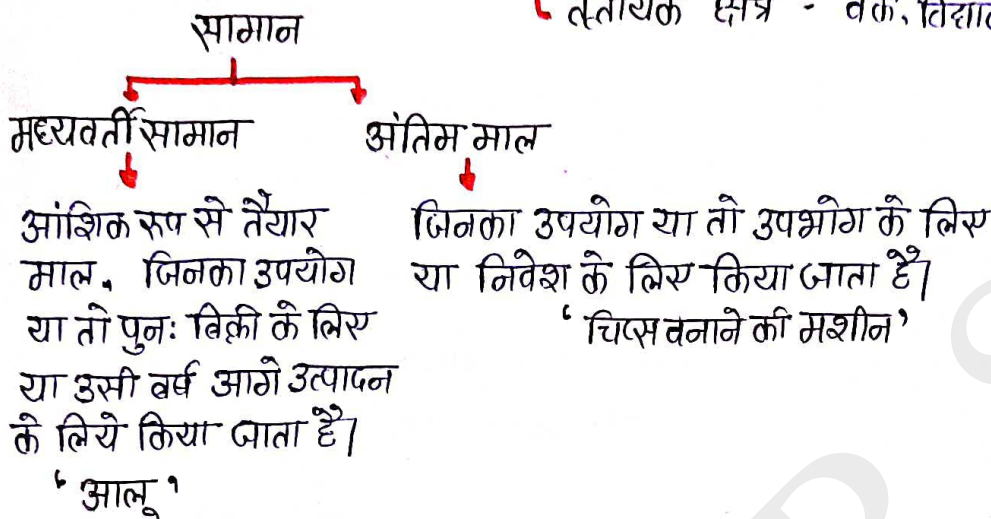


→ Neptune - { Urbain Le Verrier  
की स्थिति बताई { Johann Galle

16 कौन सा क्षेत्र अर्थव्यवस्था में आधुनिकीकरण और स्थिर रोजगार को बढ़ावा देता है?

→ औद्योगिक क्षेत्र

कार्यक्रम  
 { प्राथमिक क्षेत्र - प्रकृति, खनन, कृषि (54-69%)  
 द्वितीयक क्षेत्र - कच्चा माल (24.4%)  
 तृतीयक क्षेत्र - बैंक, विद्यालय, सेवा क्षेत्र



17 लाइनेशन शब्द किस प्रकार की चट्टान से संबंधित है?

→ कार्यांतरित चट्टान → Foliation/Banding

आग्नेय चट्टान - प्राथमिक चट्टान (बावा से निर्मित)

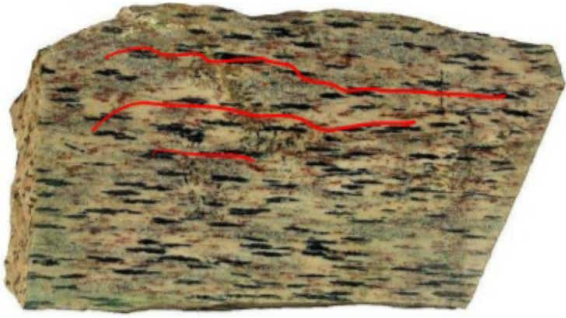
अवसादी चट्टान - जीवाश्म

③ {  
 Chemically  
 organically  
 Mechanically

{ Intrusive Igneous Rock - ग्रेनाइट - महासागरीय  
 Extrusive " " - बैसाल्ट - महाद्वीपीय

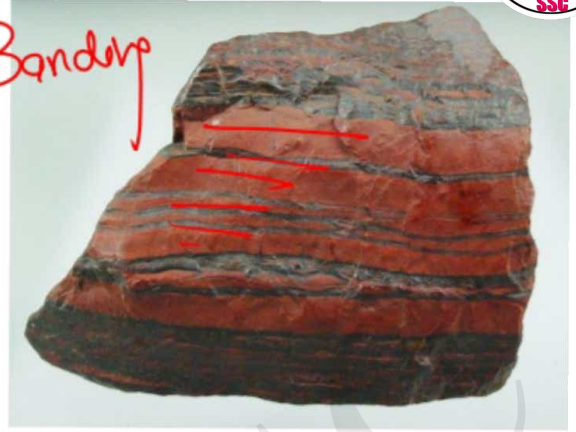
18 किस राजवंश के दौरान तैमूर ने भारत पर आक्रमण किया?  
 तुगलक वंश (1320-1413)

→ अंतिम शासक - महमूद शाह तुगलक के समय  
 चंगीज खान - इल्तुतमिश के समय



Lincation

Banding

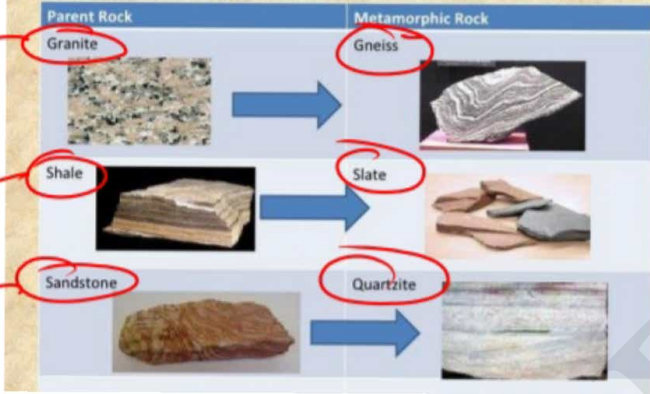


### Common Metamorphic Rocks

Igneous

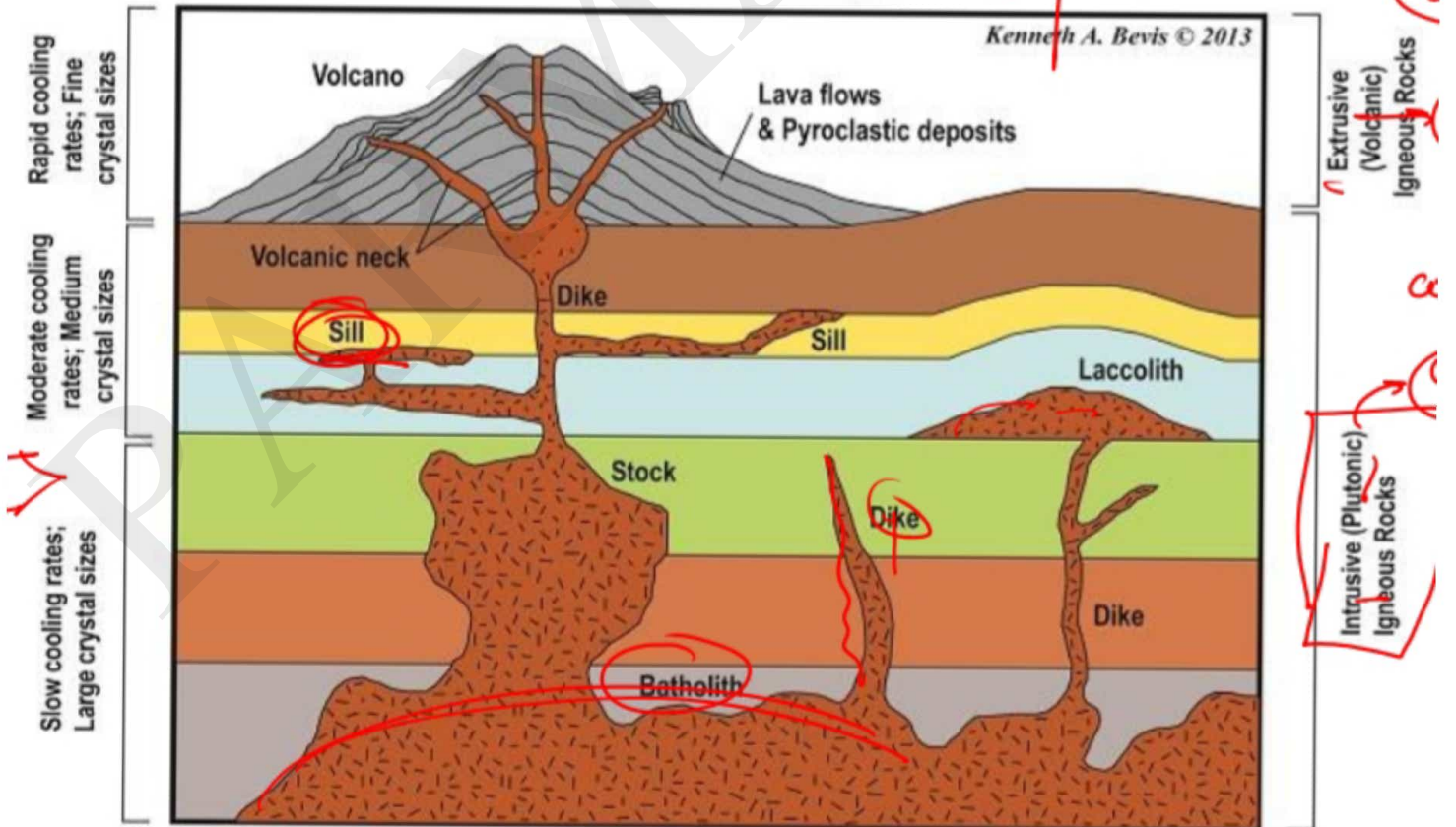
Sedime

Sedimen



Marble

assemblage



19 कौन सा स्टॉक अवधारणा है?

→ Wealth

Flow

period of Time

→ वेतन

Stock (स्टॉक)

Point of Time

→ Wealth, Inventory

20

शब्द

खेल

- Penalty Kick - Football
- Greco Roman - Wrestling → Half Nelson
- Stalemate / Gambit - शतरंज
- Eagle / Birdie / Albatross - गोल्फ
- Badminton - 0 : Love  
20-20 : Deuce
- Pivot - बास्केटबॉल
- Dribble - " फुटबॉल, हॉकी  
↓  
60 mph

CS

कौन वैश्विक जैव ईंधन गठबंधन का संस्थापक सदस्य नहीं है।

- (a) भारत (b) USA  
(c) रूस ✓ (d) ब्राजील

CS

प्रोजेक्ट भीष्म (BHISHM) संबंधित है-

→ स्वास्थ्य → Bharat Health Initiative for Sahyoga Hita & Maitri

CS

हाल ही में शिक्षा मंत्री धर्मेन्द्र प्रदान द्वारा कौन सा शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम लॉन्च किया गया है-

→ मातृकीय मिशन